新たなビジネスシーンを切り拓く
仮想PC型/画面転送型シンクライアント端末

VersaProシンクライアント

Empowered by Innovation NEC

2006.11

VersaPro（バーサプロ） シンクライアント US50

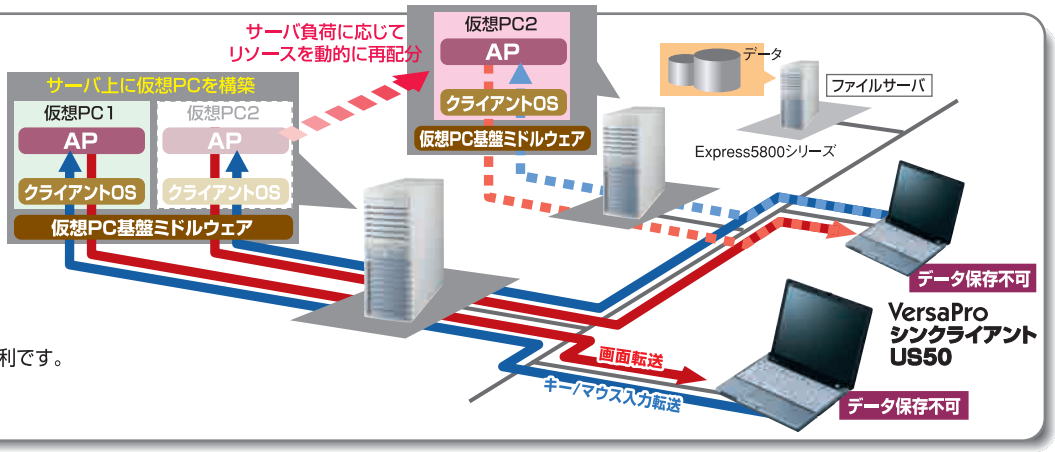
セキュアでメンテナンス性に優れたクライアント統合環境を実現

「HDDを持たない」VersaProシンクライアントならば、手元にデータが残らないため、盗難や置き忘れによるクライアント端末からの情報漏洩のリスクを、大幅に低減します。また、業務で利用するOSやアプリケーションのアップデート、クライアント端末で作成したデータの保存はすべてサーバで一元管理するので、TCOの削減に効果的です。

仮想PC型システム

複数サーバで転送を効率化

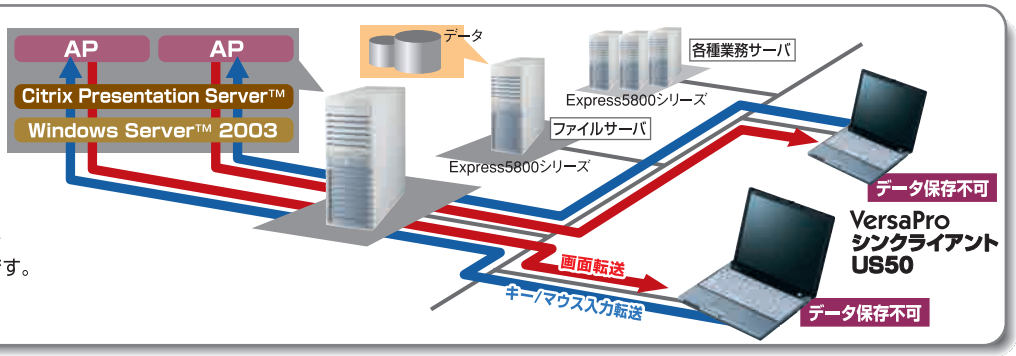
◆サーバ上にクライアント仮想マシンを搭載。
◆集約された仮想マシンの運用管理機能、動的なリソース再配分機能を標準実装し、TCO削減に有効です。
◆端末ごとに異なるAPを利用する際などに便利です。



画面転送型システム

社内の共通APをサーバに集約

◆サーバ上にアプリケーション（AP）を搭載。
◆サーバ上でAPを実行し、端末に画面情報を転送。
◆市場導入実績が豊富で、モバイル利用にも最適です。
◆定型業務用APの運用におすすめです。



VersaProシンクライアントは、単体ではご利用になれません。
（VersaProシンクライアントは、HDDを搭載しておりません。）

システム構築には、Expressサーバやネットワークなどの関連機器に加えてシンクライアントシステムを実現する「VirtualPCCenter™」、「Citrix Presentation Server™」が必要です。また、ソフトウェアのサポートを受けるには、PP・サポートサービス（有償）が必要になります。詳しくは、http://nec8.com/pc/tc2/をご覧ください。

フリーセレクションメニュー

セレクションおよび価格の計算がWeb上で行える便利なツールをご用意しております。
NEC 8番街 http://nec8.com/pc/tc2/ →〔カスタマイズ/お見積もり〕（ページ右下）

●フレームモデル、構成オプションの単体販売は行っておりません。フリーセレクション価格は、セレクションメニューからセットモデルの構成品を選択し、セットモデルとして購入される場合に適用される各構成品の価格です。

フレームモデル

※表示価格はすべて消費税別です。

インストールOS	希望小売価格	型番	構成
VY12F/ZH-1（2006年11月発表商品）			CPU：インテル® Pentium® M プロセッサー 超低電圧版 753（1.20GHz）／12.1型 XGA TFT／DDR-SDRAM 256MB（オンボード）／フラッシュメモリディスク 512MB／リチウムイオンバッテリ
Windows® XP Embedded	212,000円	PC-VY12FZH21	

構成オプション（各項目から択一となります）

※表示価格はすべて消費税別です。

メモリ	通信機能	マウス
512MB DDR-SDRAM（オンボード256MB+256MB×1） +14,100円 PC-N-MBC51J	LAN & 無線LAN（IEEE802.11a/b/g） +11,000円 PC-N-NET3LL	光センサー USBマウス（シルバー） スクロール機能付 +3,000円 PC-N-PDMUL1
256MB DDR-SDRAM（オンボード256MB） +0円	LAN +8,000円 PC-N-NETLNL	なし

VersaProシンクライアント US50につきましては NEC 8番街 http://nec8.com/pc/tc2/ をご覧ください。

このカタログに記載の価格、仕様等の内容は2006年11月6日現在のものです。

VersaProシンクライアント US50

仕様一覧

下記の内容は、本体ハードウェアの仕様であり、システム環境、アプリケーションソフトウェアによっては、下記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

			VY12F/ZH-1
型名*1			
OS			Windows® XP Embeddedを搭載
CPU*2			インテル® Pentium® M プロセッサー 超低電圧版 753 （拡張版Intel SpeedStep®テクノロジー搭載）
	クロック周波数		1.20GHz
キャッシュメモリ（CPU内蔵）		1次	インストラクション用32KB/データ用32KB
		2次	2,048KB
システムバス			400MHz（メモリバス：266MHz）
チップセット			インテル® 855GMEチップセット
表示機能		表示素子*3	12.1型TFTカラー液晶（XGA）
		LCDドット抜け*4	0.00034%以下
		グラフィックアクセラレータ	インテル® 855GMEチップセットに内蔵（スムージング機能をサポート）
		ビデオRAM	メインメモリより1～64MBを自動的に使用。
	解像度・表示色*5（別売の外部ディスプレイ接続時*6）	800×600ドット（SVGA）	最大1,677万色*7（最大1,677万色）
		1,024×768ドット（XGA）	最大1,677万色*7（最大1,677万色）
		1,280×1,024ドット（SXGA）	最大1,677万色*7（最大1,677万色）※バーチャルスクリーン機能により表示可能。
		1,400×1,050ドット（SXGA+）	ー（ー）
		1,600×1,200ドット（UXGA）	最大1,677万色*7（最大1,677万色）※バーチャルスクリーン機能により表示可能。
		1,920×1,440ドット	ー（ー）
音源/サウンド機能			PCM再生機能、モノラルスピーカ内蔵
通信機能		LAN	標準内蔵（100BASE-TX/10BASE-Tに対応）
入力装置		キーボード	キーピッチ：17.55mm、キーストローク：2.5mm、JIS標準配列（85キー）
		ポインティングデバイス	NXパッド標準装備
記憶装置		ハードディスク	なし、OS起動用内蔵フラッシュメモリ512MB搭載
インターフェイス*8		IEEE1394	ー
		USB*9	3（右側面×1*10、左側面×2）
		TV-OUT端子	ー
		ディスプレイ*11	外部ディスプレイコネクタ（アナログRGB）、ミニD-sub15ピン×1
		通信関連	RJ45 LANコネクタ×1
		サウンド関連	マイク入力：ステレオミニジャック×1、ヘッドフォン/ライン出力共用：ステレオミニジャック×1
パワーマネジメント*11			自動または任意設定可能（CPU制御*2、モニタ節電機能、スタンバイ機能）
電源			バッテリパックまたはAC100～240V±10%、50/60Hz（ACアダプタ経由） ［日本以外の国で使用の場合は別途電源コードが必要です］
	バッテリ*12	リチウムイオン	駆動時間（JEITA*13準拠）	約5.0～9.0時間（約7.0時間）*14 ※参考値（[VY12F/CH-X]での測定値）
			充電時間（ON時/OFF時）	約3.0時間/約3.0時間 ※参考値（[VY12F/CH-X]での測定値）
消費電力*15（最大構成時）			約10W（約40W）※参考値（[VY12F/CH-X]での測定値）
エネルギー消費効率（省エネ基準達成率）*15*16			I区分 0.0013（AA）※参考値（[VY12F/CH-X]での測定値）
電波障害対策			VCCI ClassB
外形寸法（突起部含まず）			270（W）×217（D）×26.2～37.2*17（H）mm
質量（標準バッテリ含む）*18			約1,049g*19
温湿度条件			5～35℃、20～80%（ただし結露しないこと）
主な添付品			ACアダプタ（ウォールマウントプラグ付）、再セットアップ用CD-ROM*20、印刷マニュアル類、保証書 他

選択可能なメニューにつきましては、フリーセレクションメニューをご参照ください。

セレクションメニュー*31	メモリ	256MB	DDR-SDRAM、PC2700*32、オンボード256MB
		512MB	DDR-SDRAM、PC2700*32、オンボード256MB＋256MB SO-DIMM×1
	通信機能	無線LAN（IEEE802.11a/b/g）*33*34	IEEE802.11a/b/g準拠*35*36、WPA2対応、WEP対応 ［暗号鍵長64/128/152ビット（ユーザ設定鍵長40/104/128ビット）］
	マウス	USBマウス（光センサー）	USBマウス（光センサー式*37、スクロールホイール付き）（ケーブル長：約80cm）

【本体部分】
*1：フレームモデルおよび構成オプションの型番についてはセレクションメニュー表をご参照ください。
*2：使用環境や負荷によりCPU動作スピードをダイナミックに変化させる制御を搭載しています。
*3：液晶ディスプレイは非常に高精度な技術で作られていますが、画面の一部にドット抜け（ごくわずかな黒い点や、常時点灯する赤、青、緑の点）が見えることがあります。また、見る角度によっては色むらや明るさのむらが見えることがあります。これらは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。なお、ドット抜けについては*4もご覧ください。
*4：ドット抜け割合の基準値はISO13406-2の基準に従って、副画素（サブピクセル）単位で計算しています。詳細は http://nec8.com/products/pc/lcddot.html をご参照ください。
*5：表示素子（本体液晶ディスプレイ）より低い解像度を選択した場合、拡大表示機能により、液晶画面全体に表示可能です。拡大表示によって文字などの線の太さが不均一になることがあります。
*6：本機の持つ解像度および色数の能力であり、接続するディスプレイ対応解像度、リフレッシュレートによっては表示できない場合があります。本体の液晶ディスプレイと外付けディスプレイの同画面表示が可能です。ただし、拡大表示機能を使用しない状態では、外付けディスプレイ全体には表示されない場合があります。
*7：1,677万色表示は、グラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現します。
*8：このモデルに搭載されているPCカードスロットおよびRJ11モジュラコネクタは使用できません。
*9：セレクションメニューで選択可能な光センサーUSBマウスのみ使用できます。USBインターフェイスはBIOSセットアップユーティリティにて使用不可に設定できます。
*10：USBポートのうち、右側面1ポートは挿抜耐性を強化したコネクタを採用しています。
*11：外部ディスプレイコネクタおよびパワーマネジメント機能を使用するためには別途設定が必要になります。
*12：バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって上記記載時間と異なる場合があります。バッテリパックは消耗品です。長時間駆動設定時、CPU動作性能はLOWモードです。
*13：JEITA バッテリ動作時間測定法（Ver.1.0）に基づいて測定したバッテリ駆動時間です。詳しくはhttp://nec8.com/pc/tc2/→「■バッテリ駆動時間に関するご注意」（ページ中～下部分）をご覧ください。
*14：最小構成時における測定値です。
*15：OSはWindows® XP Professional、メモリ256MB（エネルギー消費効率はメモリ1,280MB）、ハードディスク20GB（1.8型HDD）の構成で測定しています。
*16：エネルギー消費効率とは、省エネ法（目標年度2007年度）で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
*17：最薄部～最厚部の厚さです（ゴム足部は除きます）。
*18：PCカードは未装着です。
*19：最小構成時の質量です。
*20：再セットアップ用CD-ROMを使用するには、別売のCD-ROMドライブ〈型番:PC-VP-BU29-01 希望小売価格:28,000円（税別）〉が必要です。
【セレクションメニュー部分】
*31：セレクションメニュー中の各オプションは単体販売を行っていません。
*32：VY12F/ZH-1ではメモリバス266MHz（PC2100相当）で動作します。
*33：業界団体Wi-Fi Allianceの標準規格「Wi-Fi®」認定を取得した無線LANモジュールを内蔵しています。
*34：無線LAN（5GHz）は、IEEE802.11a準拠（J52/W52/W53）です。J52/W52/W53は社団法人電子情報技術産業協会による表記です。詳細は http://nec8.com/products/wireless/index.html をご参照ください。無線LAN（5GHz）の使用は、電波法令により屋内に限定されます。
*35：接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。また、IEEE802.11b/g（2.4GHz）とIEEE802.11a（5GHz）は互換性がありません。
*36：Super AG®、Atheros XR® (eXtended Range) に対応しています。
*37：光センサーマウスは、光沢のある白い面などの上で使用すると意図した通りに動作しない場合があります。その際は光学式マウスに対応したマウスパッドなどを別途ご用意ください。

VersaProシンクライアントは、HDDを搭載しておりません。

保証サービス・保守パック

詳細につきましては、NEC 8番街 http://nec8.com/pc/→〔保守・保証サービス〕をご覧ください。

保証サービス

保証サービス		保証サービス期間	型番・標準料金	購入方法
翌営業日出張	3年標準保証向け拡張キットG3	4年間保証サービス	PC-MV-EX4NY3　29,000円（税別）	別売オプション
		3年間保証サービス	PC-MV-EX3NY3　15,000円（税別）	
	3年標準保証 （3年間パーツ保証＋1年目電話診断付翌営業日出張修理サービス）	3年間	無　償	ー

保守パック（別売オプション）

保守パック		保守期間	型番・希望小売価格	購入方法
当日出張	PC98-NXSeries SupportPack G3	5年間保守	PC-MV-SU5LD3　60,000円（税別）	別売オプション
		4年間保守	PC-MV-SU4LD3　40,000円（税別）	
		3年間保守	PC-MV-SU3LD3　25,000円（税別）	

■電波に関するご注意

●無線LAN（5GHz*1）機能の使用は、電波法令により屋内に限定されます。●無線LAN（2.4GHz*2）機能の使用周波数帯域では、2.4GHz帯域の電波を使用しています。この周波数帯域では、電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。●本装置を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。●万一、本装置と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本装置の使用チャネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。●その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、121コンタクトセンター、またはNEC保守サービス拠点（連絡先は取扱説明書を参照）までお問い合わせください。　*1:IEEE802.11a　*2:IEEE802.11b/g

無線LAN（IEEE802.11a/b/g）

■注意事項●本商品の保証については、ハードウェアのみに対し適用されます。●商品に添付の取扱説明書の注意事項にある記載内容を遵守せず、損害等が発生した場合、当社では一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。●ソフトウェアのバージョンや詳細機能などは、予告なしに変更されることがあります。また、それに伴い一部機能に制限が生じる場合があります。●本機に装備されている各種インターフェイスや拡張スロットなどに関しては、対応した全ての周辺装置の動作を保証するものではありません。周辺装置および拡張機器（メモリ等）をお求めになる際は、対応OS、使用条件について販売店やメーカに動作可否の確認をお願いいたします。●バッテリ駆動で使用する場合、使用時間を長くできるようにディスプレイの明るさを抑えています。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、シンクライアント本体以外の拡張機器・周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。●各種セキュリティ機能は、完全なセキュリティを保証するものではありません。また、パスワードの紛失などによる保守サービスは無償保証期間内であっても有償とさせていただきます。●本製品には、有寿命部品（LCD等）が含まれています。安定して使用いただくためには定期的な保守による部品交換が必要になります。特に長時間連続して使用する場合には、安全等の観点から早期の部品交換が必要です。有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や条件により異なりますが、1日8時間のご使用で1年365日として約5年です。●本製品は24時間以上の長時間連続使用を前提とした設計になっておりません。●ソフトウェアのインストールおよびシステムの保守やサービスは、ソフトウェアおよび本体とは別料金となります。●LANシステムの保守・サポートにつきましては専門の技術者が行う必要があります。●本装置は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みや制御等の使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用され、人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。

■正式名称 ●Windows® XP Professional:Microsoft® Windows® XP Professional ●Windows® XP Embedded:Microsoft® Windows® XP Embedded
・インテル、Intel、Intel SpeedStepおよびPentiumはアメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。・Atheros,Super AG,eXtended Range（XR）およびTotal 802.11のロゴはAtheros Communications, Inc.の商標または登録商標です。
・CitrixおよびCitrix Presentation ServerはCitrix Systems,Inc.の米国あるいはその他の国における登録商標または商標です。・その他カタログに記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

無線LANのご注意	無線LANでは、セキュリティの設定をすることが非常に重要です。詳細についてはhttp://nec8.com/care/pctechinfo/wlan.html をご参照ください。

⚠警告
・埋め込み型心臓ペースメーカーを装着されている方は、無線LAN製品をペースメーカー装着部から30cm以上離してご使用ください。
・航空機内や病院内などで電子機器、無線機器の使用を禁止されている区域では無線LAN製品を電源投入しないでください。電子機器や医療機器に影響を与え事故の原因となる恐れがあります。

本カタログに掲載しておりますシンクライアントはNECパーソナルプロダクツ株式会社が製造しております。

本カタログに掲載の全商品・サービスは法人のお客様への販売を対象にしているため、弊社の希望小売価格（税別）または標準料金（税別）を掲載しており、消費税は含まれておりません。
ご購入の際は、消費税が付加されますのでご承知おき願います。 個人のお客様が本製品を弊社に排出される時には、有償となることがあります。
商品の購入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導・使用済商品の引き取り等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。実際に購入する際の価格や料金は、取扱販売店にご確認ください。本カタログに掲載されている商品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後5年です。詳しくは、商品添付の保証書をご参照ください。

⚠ 安全に関するご注意 ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書の注意事項をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

NECビジネスPC（Mate・VersaPro）/Express5800情報発信サイト【NEC 8番街】http://nec8.com/

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
なお、ネットワークによるシステム構築と運用に関連する質問につきましては、商品をご購入された際の販売会社、またはシステム構築担当者にお問い合わせください。

（電話番号をよくお確かめの上おかけください）

NEC 121コンタクトセンター　フリーコール：0120-977-121　受付時間…9:00～17:00（年中無休）

※携帯電話・PHSなど、フリーコールがご利用いただけないお客様は次の電話番号へおかけください。03-6670-6000（通話料お客様負担）
※ご購入後の相談はお客様登録が必要となりますので、事前にお客様登録をお願いいたします。

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため、商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。★商品写真の大きさは同比率ではありません。
★本商品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。

R100 古紙パルプ配合率100%再生紙を使用　*このカタログは再生紙を使用しています。

PRINTED WITH SOY INK　*このカタログは環境にやさしい大豆油インキを使用しています。

日本電気株式会社　〒108-8001　東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）

Cat. No. APB171
061150001HDN